

KZI5RYS01498169

08.12.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Karat Kapital (Карат Капитал)", Z01B9N7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, улица Шәмші Қалдаяқов, дом № 2/2, Квартира 10, 220940008607, ДУДКА ВАЛЕНТИН , 87023620230, gornove_c@mail.ru

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Проект цеха по переработке окисленных медных руд и технологических минеральных отходов методом чанового выщелачивания. Намечаемая деятельность заключается в производстве медной руды, путем гидрометаллургической обработки (выщелачивание), что исключает использование печей, то есть высокотемпературных операций. Согласно приложению 1 ЭК РК, деятельность предлагается отнести к п.3.3 установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Здание будущего цеха расположено на территории промышленной зоны, вдали от жилых домов, в северо-восточной части г.Экибастуз, по адресу: пр.им. Кунаева 2А. Площадь земельного участка составляет 0,6262 га. Общая площадь зданий составляет 393,1 кв.м

, в том числе – основное производственное помещение – 246,7 м², офисное помещение и склад – 146,4 м². Выбор данного обуславливается тем, что у цеха будет доступ к инфраструктуре города. Так же учитывая то, что гидрометаллургическая обработка металла, в отличии высокотемпературной (печи) обработки, не несет большого вреда атмосферному воздуху, и здоровью населения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность заключается в производстве медного концентрата, путем гидрометаллургической обработки. Предполагается, что цех будет производить 500-1000 т./год медного концентрата, предполагаемый объем перерабатываемого сырья – 60000т./год. В год также предполагается использовать 560м³ технической воды для заполнения чана для выщелачивания, и 1-2 кг серной кислоты на тонну руды. Оставшиеся инертные материалы также будут реализовываться организациям, занимающимся производством строительных материалов. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологический процесс переработки окисленных медных руд на проектируемом участке основан на методе чанового выщелачивания серной кислотой слабой концентрации (5–10 %). Процесс проводится при нормальной температуре и атмосферном давлении, без нагрева, плавки или обжига. Основная химическая реакция выщелачивания имеет следующий вид: $\text{CuCO}_3 + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{CuSO}_4 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$. В результате взаимодействия серной кислоты с карбонатными минералами руды выделяется только диоксид углерода (CO_2). При этом в технологической схеме отсутствуют условия, при которых могли бы образовываться оксиды серы (SO_2 , SO_3) или аэрозоли серной кислоты — такие соединения формируются лишь при высокотемпературных процессах (обжиг, плавка), которые на предприятии не применяются. Растворы кислот и продукты реакции циркулируют в замкнутом гидравлическом контуре, перекачиваются насосами по герметичным трубопроводам. Герметизация оборудования исключает поступление аэрозолей серной кислоты и газов в атмосферу. Нейтрализация кислотных растворов проводится известковым молочком при температуре не выше 40 °С, с образованием твердого продукта — гипса ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) и воды. Газообразных продуктов при данной реакции не образуется..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала деятельности – 2 квартал 2026г., срок окончания 4 квартал 2032 г. Строительство не предусмотрено ввиду того, что цех будет располагаться на территории существующей промышленной базы с отдельным зданием для цеха..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования. Земельный участок на территории промышленной зоны г.Экибастуз, Площадь земельного участка - 0,6262 га . Общая площадь зданий составляет 393,1 кв.м., в том числе – основное производственное помещение – 246,7 м², офисное помещение и склад – 146,4 м²;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Вода для питьевой нужды – привозная, бутилированная, для технической нужды – техническая вод с центрального водопровода города;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитиевая) Общее, вода для питьевой нужды – привозная, бутилированная, для технической нужды – техническая вод с центрального водопровода города;

объемов потребления воды Вода для хозяйственно-бытовых нужд цеха – 48.6 м³, для технических нужд – 664 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Технологический процесс переработки окисленных медных руд методом чанового выщелачивания предусматривает замкнутую систему водооборота с минимальными потерями и отсутствием сбросов сточных вод за пределы площадки. Основным источником водоснабжения служит система технической воды, используемая для приготовления выщелачивающих растворов и известкового молочка на стадии нейтрализации;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Здание будущего цеха расположено на территории промышленной зоны, вдали от жилых домов, в северо-восточной части г.Экибастуз, по адресу: пр.им.Кунаева 2А.;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 20-30 кг серной кислоты на 1 тонну руды, также 20кг оксида железа и 15-20кг известкового молочка;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Взвешенные частицы, PM10 – 0,21 г/с, 4,72 т/год. Серная кислота – 0,000139 г/с, 0,0018 т/год. Общее количество – 0,210139 г/с, 4,7218 т/год..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс загрязняющих веществ не планируется. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Шламы от выщелачивания (01 03 06) – 21 т/год, ТБО (20 03 01) – 0,375 т/год. Общее количество - 21,375 т/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

Для осуществления намечаемой деятельности необходимо экологическое разрешение, выдача таких разрешение входит в компетенцию следующих органов: Департамент экологии, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования, Комитет экологического регулирования. Также требуется положительное заключение от СЭС..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Город Экибастуз расположен в Павлодарской области, в 132 километрах в юго-западном направлении от города Павлодар. В административном плане является городом областного подчинения. Проектируемый цех чанового выщелачивания будет располагаться на территории промышленной зоны г. Экибастуз, по адресу: пр.Кунаева, 2А. На территорию проектируемого цеха предусмотрен отдельный въезд со стороны проулка. Территория соседствует с промышленными и хозяйственными корпусами, а также с пустующей территорией. Ближайшей жилой зоной является 1-й микрорайон г. Экибастуз. Расстояние до ближайших жилых домов составляет более 600 метров. В геоморфологическом отношении район находится в Северной части Казахского мелкосопочника и представляет собой волнистую равнину с мелкими блюдцеобразными впадинами высохших озёр. Постоянным водотоком является канал «Иртыш — Караганда». Канал на своём протяжении соединяет отдельные мелкие озёра, выступающие в качестве накопителей воды. Питание канала осуществляется за счёт вод реки Иртыш, и, в незначительной мере, за счет атмосферных осадков и подземных вод. Сток поверхностных вод в низины обеспечивается рельефом местности. Климат района резко континентальный, со значительными суточными и годовыми колебаниями температур, сухостью воздуха и малым количеством атмосферных осадков (290-300 мм/год). Максимальная температура летом 35- 40°, минимальная зимой -35-40°. В пределах района дуют ветры юго-восточного направления, иногда достигающие ураганной силы. Почва в зимнее время промерзает до глубины 1,0-1,5 м. Основным типом почв на территории района являются светлокаштановые слабогумусированные почвы. Мощность грунта плодородного слоя почвы в понижениях достигает 15—40 см, иногда до 50 см. Невозделанные степные территории представляют собой пастбища с растительностью полынно-дерновинно-злаковых степей, представленной ковылём, типчаком, полынью и редким мелким карагаником. К концу лета растительность выгорает. Животный мир относительно беден, встречаются волки, зайцы, лисы. Населенность района относительно высокая. Национальный состав населения: русские, казахи, украинцы, татары, немцы. Основным занятием населения является животноводство, земледелие, горнорудная промышленность. Основными градообразующими предприятиями являются: - угольный разрез «Богатырь»; - угольный разрез «Восточный»; - Экибастузская ГРЭС-1; - Экибастузская ГРЭС-2..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Положительное воздействие намечаемой деятельности заключается в создании рабочих мест для жителей г.Экибастуз. Также поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни. Негативное воздействие может возникнуть при выделении пыли и взвешенных веществ в атмосферу, но учитывая технологические процессы цеха, а именно: доставка уже дробленной руды, установка мокрых скрубберов и фильтров, также пылеподавление, негативное влияние на окружающую среду ожидается минимальным. Система управления отходами построена так, что все два вида отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие отсутствует..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм

неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий В цеху планируется установить фильтры и мокрые скрубберы для предотвращения попадания в атмосферу аэрозолей серной кислоты. Также проводить мероприятия по пылеподавлению. Также учитывая то, что руда уже будет доставляться дробленной, пылеобразование от руды будет небольшим.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая то, что чановое выщелачивание является относительно безопасным видом металлургической обработки руд, в отличии от термообработки руды, возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам (в явлении):

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Кылышбаев С.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)

